

Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas

Nacionales

- Interacciones multitróficas reguladas por hongos entomopatógenos para la protección de cultivos sostenible. FUENTICS. AGL2016-80483-R. Ministerio de Economía y Competitividad. 120.000 euros. Desde: 01/01/2017 Hasta: 31/12/2019
- INNOLIVAR: Innovación Y Tecnología Para Un Olivar Sostenible. Línea 9: Formulado precomercial de hongos entomopatógenos para el control de la mosca del olivo *Bactrocera oleae* (Gmelin). Cod: 12017186. Ministerio de Economía y Competitividad. 981.700,70 euros. Desde: 01/10/2017 Hasta: 30/09/2021
- Ampliación del uso de los hongos entomopatógenos endófitos y competentes en la rizosfera para el control de plagas en cultivos estratégicos mediterráneos. BENEFUNGIP PID2019-103844RB-I00. Ministerio de Ciencia e Innovación. 165.770 euros. Desde: 01/06/2020 Hasta: 30/05/2023
- Hacia la transición ecológica y digital en el manejo integrado de plagas: seguimiento remoto de la mosca del olivo y su control microbiano. DIGECO-FLY. TED2021-132458BI00. Ministerio de Economía y Competitividad. 195.500 euros. Desde: 01/12/2022 Hasta: 30/11/2024
- SmartFood Lifewatch: biodiversidad, servicios ecosistémicos y digitalización ejes de la actividad agraria, silvícola y pesquera de Andalucía. Ministerio de Ciencia e Innovación, LifeWatch-ERIC, Junta de Andalucía y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). 697.500 euros. Desde: 01/12/2022 Hasta: 30/11/2025
- Exploitation of the entomopathogenic fungi as multifunctional beneficial microorganisms for sustainable plant protection and production PID2022-140233OBI00. Ministerio de Ciencia e Innovación. 200.000 euros. Desde: 01/09/2023 Hasta: 31/08/2026
- Cátedra Internacional ENIA Agricultura-Universidad de Córdoba (Cátedra ENIA - UCO). Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública. 2.200.000 euros. Desde: 30/05/2024 Hasta: 31/12/2025
- CitriData: Espacio federado de datos, modelos y servicios en la cadena de valor de los cítricos en la Comunidad Autónoma de Andalucía (TSI-100121-2024-107). Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública. 1.164.340 euros. Desde: 01/11/2024 Hasta: 30/06/2026
- Universidad de Córdoba, grant PP2F_L1_14 "Molecular and ecological basis of the biocontrol potential of an endophytic *Beauveria bassiana* entomopathogenic fungal strain in a greenhouse multitrophic system". Desde: 01/03/2025 Hasta: 30/02/2026

- Unraveling the Impact of Entomopathogenic Fungi Applications on Multitrophic Interactions: A Holobiont Perspective. "EFAMIHolobiont". Submodalidad 2.4. "UColidera" Plan Propio UCO 2024. Desde: 15/10/2024 Hasta: 14/10/2025

Autonómicos

- Nuevas Perspectivas en la Mejora de la Virulencia y Potencial Bioinsecticida de los Hongos Entomopatógenos (Upvirulence). UCO-1253915. Junta de Andalucía. 35.000 euros. Desde: 01/01/2020 Hasta: 31/12/2021
- Agromis 2019.CEIA3 INSTRUMENTO ESTRATÉGICO HACIA UN TEJIDO PRODUCTIVO AGROALIMENTARIO, MODERNO, INNOVADOR Y SOSTENIBLE: MOTOR DEL TERRITORIO RURAL ANDALUZ". Sublinea SL2221. Control biológico de la mosca del olivo. Junta de Andalucía. 37.350 euros. Desde: 16/12/2020 Hasta: 16/06/2022.
- Innovación en la Sanidad del Olivar a Través de Tratamientos al Suelo Con Hongos Entomopatógenos Frente a la Mosca del Olivo y Sus Beneficios Adicionales Sobre la Planta (Olivefungi). Junta de Andalucía. 99.000 euros. Desde: 01/01/2022 Hasta: 31/12/2022
- NUTRISAN: Manejo sostenible de la nutrición y la sanidad del olivar (GOPO-JA-20-0013). Junta de Andalucía. 282.464,20 euros Desde: 01/05/2021 Hasta: 30/03/2024
- Aplicaciones al suelo y rizosfera de hongos entomopatógenos endófitos para el control de plagas y efecto concomitante sobre los enemigos naturales y las características edáficas bióticas y abióticas. EDAFUNGIPEST. Junta de Andalucía. 180.000 euros. Desde: 01/12/2022 Hasta: 30/11/2025

Europeos

- Commercialization of an automatic e-monitoring and control Location Aware System for fruit flies. ENI CBC MED Programme. 526.000 euros. Desde: 01/07/2020 Hasta: 01/01/2023
- Mobilization of Olive GenRes through pre-breeding activities to face the future challenges and development of an intelligent interface to ensure a friendly information availability for end users. Horizon 2020. 1.660.772,50 euros. Desde: 01/09/2020 Hasta: 31/08/2024
- Beyond Xylella, Integrated Management Strategies for Mitigating Xylella fastidiosa impact in Europe (BeXyl). HORIZON-CL6-2021-FARM2FORK-01-04-101060593-BeXyl. Horizon Europe. 325.797,50 euros. Desde: 01/09/2022 Hasta: 31/08/2026
- EUFAWREADY - Enhancing Europe's readiness for managing fall armyworm, an invasive pest threat. HE-CL6-2024-101212676. 180.332,50 euros Desde: 01/06/2024 Hasta: 31/05/2029

- Endophytic fungi for pest control. HORIZON-MSCA-2023-PF-01. HORIZON-TMA-MSCA-PF-EF. Proposal number: 101152219. EFFECT. Desde: 01/07/2024 Hasta: 30/06/2026.

Contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

- First installement of research agreement “Laboratory and field evaluation of Metarhizium brunneum EAMa 01/58-Su strain against olive fruit fly Bactrocera oleae” (Ref. RDM1701). Koppert B.V. 64.917,50 euros. Desde: 17/07/2017 Hasta: 16/07/2019.
- Contrato de patrocinio para el fomento y desarrollo de procesos innovadores en el sector del olivar entre la universidad de Córdoba y la organización interprofesional del aceite de oliva español. Interprofesional del aceite de oliva y de mesa. 258.256,30 euros. Desde: 01/10/2017 Hasta: 30/09/2021
- Evaluación de la capacidad endofítica de hongos entomopatógenos: estudio de su aplicación para el control de plagas y enfermedades. Koppert B.V. 89.518,20 euros Desde: 1/03/2018 Hasta: 28/02/2021
- Contrato de prestación de servicios “Identificación de Plagas de Suelo y Plantas”. Empresas solicitantes del servicio. 7.260 euros. Desde: 12/07/2018 Hasta: 28/11/2022
- Contrato de prestación de servicios “Identificación de Plagas de Suelo y Plantas”. Empresas solicitantes del servicio. 14.720 euros. Desde: 29/11/2022 Hasta: 29/11/2023
- Selección a nivel de laboratorio de una cepa/producto de hongo entomopatógeno con efectos letales y subletales contra Ceratitis capitata con el fin de elegir un producto para su aplicación conjunta con la técnica TIE en condiciones reales de la Comunidad Valenciana. TRAGSA. 7.015 euros. Desde: 15/02/2019 Hasta: 15/11/2019
- Laboratory and field evaluation of the Metarhizium brunneum EAMa 01/58-Su strain against olive fruit fly Bactrocera oleae. KOPPERT Biological Systems. 79.925 euros. Desde: 20/07/2019 Hasta: 20/07/2021
- Liberación de machos estériles de Ceratitis Capitata inoculados con hongos entomopatógenos como apoyo al programa TIE de la Comunidad Valenciana. TRAGSA. 11.132 euros. Desde: 30/07/2020 Hasta: 30/01/2022
- Evaluación de la actividad insecticida frente a la procesionaria del pino Thaumetopoea pytiocampa (Lepidoptera Thaumetopoidae). Fertinyect S.L. 11.827,75 euros. Desde: 18/07/2021 Hasta: 31/01/2022
- Evaluation of entomopathogenic fungi strains against fruit flies. Corteva Agriscience LLC. 25.882 euros. Desde: 19/10/2021 Hasta: 31/05/2022

- Calibration Trials for the further development of Bayer's "Digital Pest Advisor (DPA). Bayer CropScience Schweiz AG. 25.410 euros. Desde: 01/07/2022 Hasta: 31/12/2022.
- Estudio completo de cepas de la empresa Corteva. Corteva Agriscience Spain S.L.U. 59.834 euros. Desde: 25/11/2022 Hasta: 31/12/2023
- Prórroga 2023: Estudio completo de cepas de la empresa Corteva. Corteva Agriscience Spain S.L.U. 23.000 euros. Desde: 31/12/2023 Hasta: 30/09/2024
- Laboratory and field evaluation of *Metarhizium brunneum* EAMa 01/58-Su strain against the fruit fly *Ceratitis capitata*. Koppert España S.L. 63.250 euros. Desde: 6/3/2023 Hasta: 31/12/2025
- Biocontrol of soil-dwelling stages of *Thrips parvispinus* (Karny) (Thysanoptera; Thripidae) using the *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuil.-based mycoinsecticide Velifer. Laboratory fase. BASF Española S.L. 26.438,50. 22-04-2024 hasta 22-07-2025.